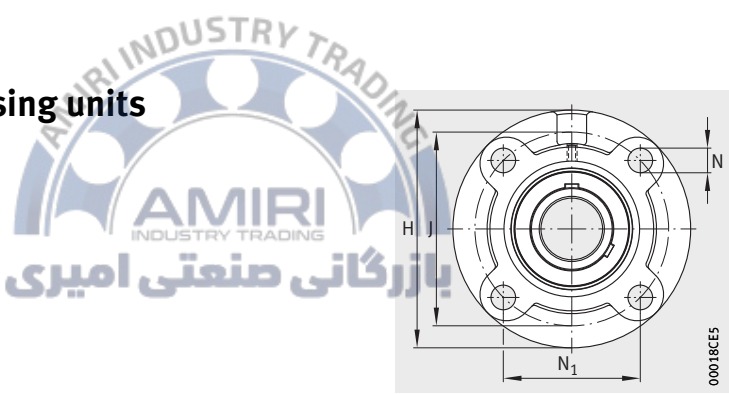


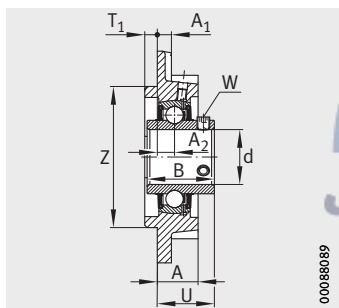
Four-bolt flanged housing units

Round version
With grub screws in inner ring



UCFC

Dimension table - Dimensions in mm and inch										
Designation			Mass m ≈ kg	Dimensions						
Unit	Housing	Radial insert ball bearing		d		H	J	A	A ₁	A ₂
				mm	inch					
UCFC201	FC204	UC201	0,77	12	–	100	78	20,5	8	10
UCFC201-08	FC204	UC201-08	0,77	12,7	1/2	100	78	20,5	8	10
UCFC202-09	FC204	UC202-09	0,76	14,288	9/16	100	78	20,5	8	10
UCFC202	FC204	UC202	0,76	15	–	100	78	20,5	8	10
UCFC202-10	FC204	UC202-10	0,75	15,875	5/8	100	78	20,5	8	10
UCFC203	FC204	UC203	0,74	17	–	100	78	20,5	8	10
UCFC203-11	FC204	UC203-11	0,74	17,463	11/16	100	78	20,5	8	10
UCFC204-12	FC204	UC204-12	0,73	19,05	3/4	100	78	20,5	8	10
UCFC204	FC204	UC204	0,72	20	–	100	78	20,5	8	10
UCFC205-13	FC205	UC205-13	0,98	20,638	13/16	115	90	21	7	10
UCFC205-14	FC205	UC205-14	0,97	22,225	7/8	115	90	21	7	10
UCFC205-15	FC205	UC205-15	0,95	23,813	15/16	115	90	21	7	10
UCFC205	FC205	UC205	0,94	25	–	115	90	21	7	10
UCFC205-16	FC205	UC205-16	0,94	25,4	1	115	90	21	7	10
UCFC206-17	FC206	UC206-17	1,29	26,988	11/16	125	100	23	8	10
UCFC206-18	FC206	UC206-18	1,27	28,575	11/8	125	100	23	8	10
UCFC206	FC206	UC206	1,25	30	–	125	100	23	8	10
UCFC206-19	FC206	UC206-19	1,25	30,163	13/16	125	100	23	8	10
UCFC206-20	FC206	UC206-20	1,23	31,75	11/4	125	100	23	8	10
UCFC207-20	FC207	UC207-20	1,76	31,75	11/4	135	110	26	9	11
UCFC207-21	FC207	UC207-21	1,73	33,338	15/16	135	110	26	9	11
UCFC207-22	FC207	UC207-22	1,7	34,925	13/8	135	110	26	9	11
UCFC207	FC207	UC207	1,7	35	–	135	110	26	9	11
UCFC207-23	FC207	UC207-23	1,67	36,513	17/16	135	110	26	9	11

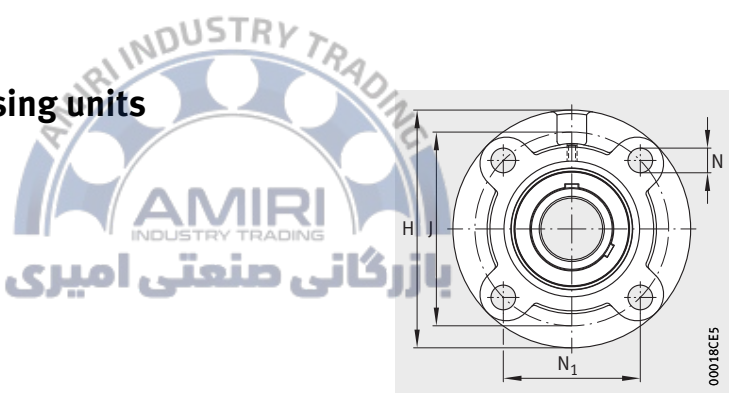


UCFC

N						Width across flats		Load carrying capacity		
								Bearing		Fatigue limit load
						Basic load ratings		C _{ur}		
N ₁	B	T ₁	U	Z	W	dyn. C _r	stat. C _{0r}		C _{ur}	
h8	mm	inch	N	N	N					
12	55,1	31	5	28,3	62	3	–	13 600	6 600	335
12	55,1	31	5	28,3	62	–	1/8	13 600	6 600	335
12	55,1	31	5	28,3	62	–	1/8	13 600	6 600	335
12	55,1	31	5	28,3	62	3	–	13 600	6 600	335
12	55,1	31	5	28,3	62	–	1/8	13 600	6 600	335
12	55,1	31	5	28,3	62	3	–	13 600	6 600	335
12	55,1	31	5	28,3	62	–	1/8	13 600	6 600	335
12	55,1	31	5	28,3	62	–	1/8	13 600	6 600	335
12	55,1	31	5	28,3	62	3	–	13 600	6 600	335
12	63,6	34,1	6	29,8	70	–	1/8	14 900	7 800	395
12	63,6	34,1	6	29,8	70	–	1/8	14 900	7 800	395
12	63,6	34,1	6	29,8	70	–	1/8	14 900	7 800	395
12	63,6	34,1	6	29,8	70	3	–	14 900	7 800	395
12	63,6	34,1	6	29,8	70	–	1/8	14 900	7 800	395
12	70,7	38,1	8	32,2	80	–	1/8	20 700	11 300	570
12	70,7	38,1	8	32,2	80	–	1/8	20 700	11 300	570
12	70,7	38,1	8	32,2	80	3	–	20 700	11 300	570
12	70,7	38,1	8	32,2	80	–	1/8	20 700	11 300	570
12	70,7	38,1	8	32,2	80	–	1/8	20 700	11 300	570
14	77,8	42,9	8	36,4	90	–	5/32	27 500	15 300	770
14	77,8	42,9	8	36,4	90	–	5/32	27 500	15 300	770
14	77,8	42,9	8	36,4	90	–	5/32	27 500	15 300	770
14	77,8	42,9	8	36,4	90	4	–	27 500	15 300	770
14	77,8	42,9	8	36,4	90	–	5/32	27 500	15 300	770

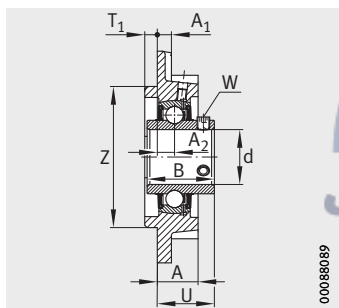
Four-bolt flanged housing units

Round version
With grub screws in inner ring



UCFC

Dimension table (continued) · Dimensions in mm and inch										
Designation			Mass m ≈ kg	Dimensions						
Unit	Housing	Radial insert ball bearing		d		H	J	A	A ₁	A ₂
				mm	inch					
UCFC208-24	FC208	UC208-24	2,08	38,1	1 ¹ / ₂	145	120	26	9	11
UCFC208-25	FC208	UC208-25	2,04	39,688	1 ⁹ / ₁₆	145	120	26	9	11
UCFC208	FC208	UC208	2,03	40	–	145	120	26	9	11
UCFC209-26	FC209	UC209-26	2,78	41,275	1 ⁵ / ₈	160	132	26	14	10
UCFC209-27	FC209	UC209-27	2,74	42,863	1 ¹¹ / ₁₆	160	132	26	14	10
UCFC209-28	FC209	UC209-28	2,7	44,45	1 ³ / ₄	160	132	26	14	10
UCFC209	FC209	UC209	2,69	45	–	160	132	26	14	10
UCFC210-29	FC210	UC210-29	3,08	46,038	1 ¹³ / ₁₆	165	138	28	14	10
UCFC210-30	FC210	UC210-30	3,03	47,625	1 ⁷ / ₈	165	138	28	14	10
UCFC210-31	FC210	UC210-31	2,98	49,213	1 ¹⁵ / ₁₆	165	138	28	14	10
UCFC210	FC210	UC210	2,96	50	–	165	138	28	14	10
UCFC210-32	FC210	UC210-32	2,94	50,8	2	165	138	28	14	10
UCFC211-32	FC211	UC211-32	4,13	50,8	2	185	150	31	15	13
UCFC211-33	FC211	UC211-33	4,07	52,388	2 ¹ / ₁₆	185	150	31	15	13
UCFC211-34	FC211	UC211-34	4,02	53,975	2 ¹ / ₈	185	150	31	15	13
UCFC211	FC211	UC211	3,98	55	–	185	150	31	15	13
UCFC211-35	FC211	UC211-35	3,96	55,563	2 ³ / ₁₆	185	150	31	15	13
UCFC212-36	FC212	UC212-36	5	57,15	2 ¹ / ₄	195	160	36	15	17
UCFC212-37	FC212	UC212-37	4,92	58,738	2 ⁵ / ₁₆	195	160	36	15	17
UCFC212	FC212	UC212	4,86	60	–	195	160	36	15	17
UCFC212-38	FC212	UC212-38	4,85	60,325	2 ³ / ₈	195	160	36	15	17
UCFC212-39	FC212	UC212-39	4,77	61,913	2 ⁷ / ₁₆	195	160	36	15	17

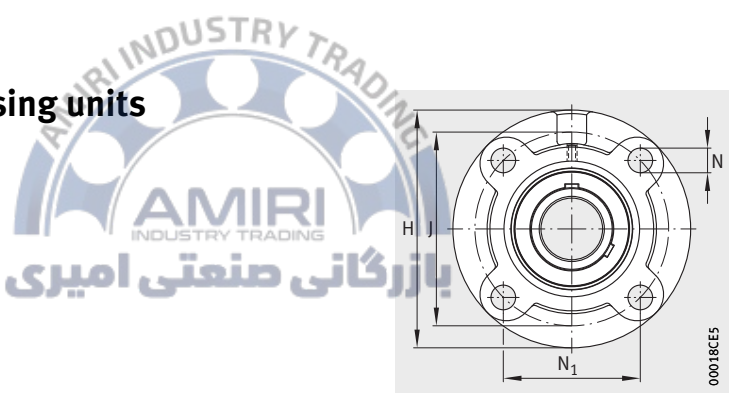


UCFC

						Width across flats		Load carrying capacity		
								Bearing		Fatigue limit load
								Basic load ratings		
N	N ₁	B	T ₁	U	Z	W		dyn. C _r	stat. C _{0r}	
					h8	mm	inch	N	N	N
14	84,8	49,2	10	41,2	100	–	5/32	34 500	19 800	1 010
14	84,8	49,2	10	41,2	100	–	5/32	34 500	19 800	1 010
14	84,8	49,2	10	41,2	100	4	–	34 500	19 800	1 010
16	93,3	49,2	12	40,2	105	–	5/32	34 500	20 400	1 030
16	93,3	49,2	12	40,2	105	–	5/32	34 500	20 400	1 030
16	93,3	49,2	12	40,2	105	–	5/32	34 500	20 400	1 030
16	93,3	49,2	12	40,2	105	4	–	34 500	20 400	1 030
16	97,6	51,6	12	42,6	110	–	3/16	37 500	23 200	1 180
16	97,6	51,6	12	42,6	110	–	3/16	37 500	23 200	1 180
16	97,6	51,6	12	42,6	110	–	3/16	37 500	23 200	1 180
16	97,6	51,6	12	42,6	110	5	–	37 500	23 200	1 180
16	97,6	51,6	12	42,6	110	–	3/16	37 500	23 200	1 180
19	106,1	55,6	12	46,4	125	–	3/16	46 000	29 000	1 480
19	106,1	55,6	12	46,4	125	–	3/16	46 000	29 000	1 480
19	106,1	55,6	12	46,4	125	–	3/16	46 000	29 000	1 480
19	106,1	55,6	12	46,4	125	5	–	46 000	29 000	1 480
19	106,1	55,6	12	46,4	125	–	3/16	46 000	29 000	1 480
19	113,1	65,1	12	56,7	135	–	3/16	56 000	36 000	1 820
19	113,1	65,1	12	56,7	135	–	3/16	56 000	36 000	1 820
19	113,1	65,1	12	56,7	135	5	–	56 000	36 000	1 820
19	113,1	65,1	12	56,7	135	–	3/16	56 000	36 000	1 820
19	113,1	65,1	12	56,7	135	–	3/16	56 000	36 000	1 820

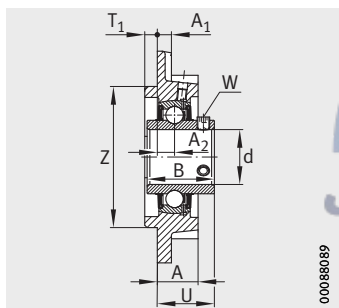
Four-bolt flanged housing units

Round version
With grub screws in inner ring



UCFC

Dimension table (continued) · Dimensions in mm and inch										
Designation			Mass m ≈ kg	Dimensions						
Unit	Housing	Radial insert ball bearing		d		H	J	A	A ₁	A ₂
				mm	inch					
UCFC213-40	FC213	UC213-40	5,55	63,5	2 ¹ / ₂	205	170	36	15	16
UCFC213	FC213	UC213	5,47	65	–	205	170	36	15	16
UCFC213-41	FC213	UC213-41	5,44	65,088	2 ⁹ / ₁₆	205	170	36	15	16
UCFC214-42	FC214	UC214-42	6,84	66,675	2 ⁵ / ₈	215	177	40	18	17
UCFC214-43	FC214	UC214-43	6,74	68,263	2 ¹¹ / ₁₆	215	177	40	18	17
UCFC214-44	FC214	UC214-44	6,64	69,85	2 ³ / ₄	215	177	40	18	17
UCFC214	FC214	UC214	6,63	70	–	215	177	40	18	17
UCFC215-45	FC215	UC215-45	7,47	71,438	2 ¹³ / ₁₆	220	184	40	18	18
UCFC215-46	FC215	UC215-46	7,36	73,025	2 ⁷ / ₈	220	184	40	18	18
UCFC215-47	FC215	UC215-47	7,25	74,613	2 ¹⁵ / ₁₆	220	184	40	18	18
UCFC215	FC215	UC215	7,22	75	–	220	184	40	18	18
UCFC215-48	FC215	UC215-48	7,13	76,2	3	220	184	40	18	18
UCFC216-49	FC216	UC216-49	8,95	77,788	3 ¹ / ₁₆	240	200	42	18	18
UCFC216-50	FC216	UC216-50	8,82	79,375	3 ¹ / ₈	240	200	42	18	18
UCFC216	FC216	UC216	8,8	80	–	240	200	42	18	18
UCFC216-51	FC216	UC216-51	8,69	80,963	3 ³ / ₁₆	240	200	42	18	18
UCFC217-52	FC217	UC217-52	10,59	82,55	3 ¹ / ₄	250	208	45	20	18
UCFC217-53	FC217	UC217-53	10,46	84,138	3 ⁵ / ₁₆	250	208	45	20	18
UCFC217	FC217	UC217	10,38	85	–	250	208	45	20	18
UCFC217-55	FC217	UC217-55	10,17	87,313	3 ⁷ / ₁₆	250	208	45	20	18
UCFC218-56	FC218	UC218-56	12,33	88,9	3 ¹ / ₂	265	220	50	20	22
UCFC218	FC218	UC218	12,21	90	–	265	220	50	20	22



UCFC

N						Width across flats		Load carrying capacity			
								Bearing		Fatigue limit load	
								Basic load ratings			
N	N ₁	B	T ₁	U	Z	W	h8	dyn. C _r	stat. C _{0r}	C _{ur}	
								N	N	N	
19	120,2	65,1	14	55,7	145	–	1/4	61 000	40 000	2 030	
19	120,2	65,1	14	55,7	145	6	–	61 000	40 000	2 030	
19	120,2	65,1	14	55,7	145	–	1/4	61 000	40 000	2 030	
19	125,15	74,6	14	61,4	150	–	1/4	66 000	44 000	2 230	
19	125,15	74,6	14	61,4	150	–	1/4	66 000	44 000	2 230	
19	125,15	74,6	14	61,4	150	–	1/4	66 000	44 000	2 230	
19	125,15	74,6	14	61,4	150	6	–	66 000	44 000	2 230	
19	130,1	77,8	16	62,5	160	–	1/4	66 000	44 500	2 240	
19	130,1	77,8	16	62,5	160	–	1/4	66 000	44 500	2 240	
19	130,1	77,8	16	62,5	160	–	1/4	66 000	44 500	2 240	
19	130,1	77,8	16	62,5	160	6	–	66 000	44 500	2 240	
19	130,1	77,8	16	62,5	160	–	1/4	66 000	44 500	2 240	
23	141,4	82,6	16	67,3	170	–	1/4	76 000	54 000	2 600	
23	141,4	82,6	16	67,3	170	–	1/4	76 000	54 000	2 600	
23	141,4	82,6	16	67,3	170	6	–	76 000	54 000	2 600	
23	141,4	82,6	16	67,3	170	–	1/4	76 000	54 000	2 600	
23	147,1	85,7	18	69,6	180	–	1/4	88 000	64 000	2 950	
23	147,1	85,7	18	69,6	180	–	1/4	88 000	64 000	2 950	
23	147,1	85,7	18	69,6	180	6	–	88 000	64 000	2 950	
23	147,1	85,7	18	69,6	180	–	1/4	88 000	64 000	2 950	
23	155,55	96	18	78,3	190	–	1/4	102 000	72 000	3 250	
23	155,55	96	18	78,3	190	6	–	102 000	72 000	3 250	